

**UTILITY
PATENT APPLICATION
TRANSMITTAL**

(Only for new nonprovisional applications under 37 CFR 1.53(b))

Attorney Docket No. 2000-1686A

Total Pages :1

First Named Inventor or Application Identifier

Katsuei TANABE et al.

Express Mail Label No.:

APPLICATION ELEMENTS

See MPEP chapter 600 concerning utility patent application contents.

ADDRESS TO:

Assistant Commissioner for Patents
Box Patent Application
Washington, D.C. 20231

1. ☒ Fee Transmittal Form
(Submit an original, and a duplicate for fee processing)
2. ☒ Specification (In Japanese Language) [Total Pages -7]
(preferred arrangement set forth below)
- Descriptive title of the Invention
 - Cross References to Related Applications
 - Statement Regarding Fed sponsored R & D
 - Reference to Microfiche Appendix
 - Background of the Invention
 - Brief Summary of the Invention
 - Brief Description of the Drawings (if filed)
 - Detailed Description
 - Claim(s)
 - Abstract of the Disclosure
3. ☒ Drawing(s) (35 USC 113) [Total sheets -5]
4. ☒ Oath or Declaration [Total Pages - 3]
- a.1. ☐ Newly executed (original or copy)
- a.2. ☒ Unexecuted
- b. ☐ Copy from a prior application (37 CFR 1.63(d))
(for continuation/divisional with Box 17 completed)
[Note Box 5 below]
- i. ☐ DELETION OF INVENTOR(S)
Signed statement attached deleting inventor(s)
named in the prior application, see 37 CFR
1.63(d)(2) and 1.33(b).
5. ☐ Incorporation By Reference
(usable if Box 4b is checked)
The entire disclosure of the prior application, from which
a copy of the oath or declaration is supplied under Box
4b, is considered as being part of the disclosure of the
accompanying application and is hereby incorporated by
reference therein.

6. Microfiche Computer Program (Appendix)
7. ☐ Nucleotide and/or Amino Acid Sequence Submission
(if applicable, all necessary)
- a. ☐ Computer Readable Copy
 - b. ☐ Paper Copy (identical to computer copy)
 - c. ☐ Statement verifying identity of above copies

ACCOMPANYING APPLICATION PARTS

8. ☐ Assignment Papers (cover sheet & document(s))
9. ☐ 37 CFR 3.73(b) Statement ☐ Power of Attorney
(when there is an assignee)
10. ☐ English Translation Document (if applicable)
11. ☐ Information Disclosure Statement (IDS)/PTO-1449
☐ Copies of IDS Citations
12. ☐ Preliminary Amendment
13. ☒ Return Receipt Postcard (MPEP 503)
(Should be specifically itemized)
14. ☐ Small Entity Statement(s)
☐ Statement filed in prior application, Status still proper and desired
15. ☐ Certified Copy of Priority Document(s)
(if foreign priority is claimed)
16. ☐ Other

17. If a CONTINUING APPLICATION, check appropriate box and supply the requisite information:
☐ Continuation ☐ Divisional ☐ Continuation-in-part (CIP) of prior Application No.

18. CORRESPONDENCE ADDRESS

WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P.
2033 "K" Street, N.W.
Suite 800
Washington, D.C. 20006
Phone:(202) 721-8200
Fax:(202) 721-8250

December 11, 2000

THE COMMISSIONER IS AUTHORIZED
TO CHARGE ANY DEFICIENCY IN THE
FEES FOR THIS PAPER TO DEPOSIT
ACCOUNT NO. 23-0975

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of :
Katsuei TANABE et al. :
Serial No. NEW : Attn: APPLICATION BRANCH
Filed December 11, 2000 : Attorney Docket No. 2000-1686A
PACKAGING CONTAINER

1c853 U.S. PTO
09/732729
12/11/00

PATENT OFFICE FEE TRANSMITTAL FORM

Assistant Commissioner for Patents
Washington, DC 20231

Sir:

Attached hereto is a check in the amount of \$710.00 to cover Patent Office fees relating to filing the following attached papers:

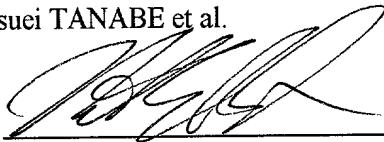
New application \$710.00

A duplicate copy of this paper is being submitted for use in the Accounting Division, Office of Finance.

The Commissioner is authorized to charge any deficiency or to credit any overpayment associated with this communication to Deposit Account No. 23-0975, with the EXCEPTION of deficiencies in fees for multiple dependent claims in new applications.

Respectfully submitted,

Katsuei TANABE et al.

By 

Nils E. Pedersen
Registration No. 33,145
Attorney for Applicants

THE COMMISSIONER IS AUTHORIZED
TO CHARGE ANY DEFICIENCY IN THE
FEES FOR THIS PAPER TO DEPOSIT
ACCOUNT NO. 23-0975

NEP/krl
WENDEROTH, LIND & PONACK, L.L.P.
2033 K St., N.W., Suite 800
Washington, D.C. 20006
Telephone (202) 721-8200
December 11, 2000

[Check No. 41131]
2000_1686A

明 細 書

包装用容器

発明の背景

発明の技術分野

本発明は、包装用容器に係り、特に、菓子を収容する容器本体と容器本体を密閉可能な蓋体とを備える包装用容器に関する。

関連技術の説明

菓子用容器として略逆錐体形状の頂部と反対側に開口部を有する容器本体と、容器本体を密封する蓋体とを備える包装用容器が知られている。また、容器本体の側部には、菓子の絵や商標等を表示したラベルが貼られているものもある。

このような菓子用容器では、一方の手で容器本体の側部を持ち他方の手で収納された菓子を取り出しながら食べることが行われていた。

このような菓子用容器は、容器本体が略逆錐体形状であるため、テーブル等の上に単独には菓子用容器を置くことができなかった。また、テーブル等の上に菓子用容器を置くためには、スタンド等で受けて置く必要があった。

発明の概要

そこで、本発明の目的は、上記従来技術の有する問題を解消し、容器本体が略逆錐体形状であるにもかかわらず、接地面に単独で置くことができ、手で持たなくとも菓子等を賞味可能な包装用容器を提供することである。

上記目的を達成するために、本発明の包装用容器は、頂部とその反対側に開口部を有する略逆錐体形状の容器本体と、前記容器本体を密封する蓋体と、前記容器本体の外周面に取り外し可能に嵌合固定する錐台リング形状に形成された外装リング体と、を備え、前記外装リング体は、前記容器本体の外周面に嵌合固定された前記外装リング体を取り外し反転して前記容器本体の頂部側に嵌合したとき置き台となるようにしたことを特徴とする。

上述の発明において、販売時に外装リング体は容器本体の外周面に嵌合固定されているが、外装リング体を取り外し反転して容器本体の頂部側に嵌合することによって置き台として機能させることができ、容器本体が略逆錐体形状であるにもかかわらず、接地面に単独で置くことができる。

また、前記外装リング体は、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面に固定されていることを特徴とする。これによって、外装リング体は錐台リング形状に形成されているので、外装リング体は、嵌合固定時に大径側端部で直接的に固定することなく小径側端部でのみ容器本体の外周面に固定することで十分であるので、容易に取り外すことができる。

また、前記外装リング体は、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面に軟接着されていることを特徴とする。これによって、外装リング体を容易に取り外して、反転させて置き台として機能させることができる。

また、前記容器本体の外周面に突起部を形成し、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面の前記突起部に係合することを特徴とする。これによって、外装リング体の小径側端部を突起部に係合させることにより、外装リング体を容器本体の外周面に嵌合固定することができ、また容易に引き抜いて取り外して反転させて置き台として機能させることができ、さらに、置き台として機能していた状態から再び外装リング体を容器本体の外周面に容易に嵌合固定することができる。

前記外装リング体は、前記外装リング体を反転して前記容器本体の頂部側に嵌合したとき前記頂部が接地面より浮上し得る軸線方向長さを有することを特徴とする。これによって、外装リング体を置き台として機能させたときに、容器本体の頂部が接地面に接触しないようにすることができる。

また、前記突起部は、前記容器本体の軸線方向の中間位置よりも前記頂部側の位置に形成されていることを特徴とする。これによって、容器本体の頂部が接地面に接触しないように、外装リング体の小径側端部を突起部に係合させることができる。

また、前記突起部は、前記容器本体の軸線に直交する線上に複数個断続的に形

成されているかあるいは連続的にリング状に形成されているかすることを特徴とする。これによって、突起部を機能的だけではなく美観を呈するように意匠的にも活用することができる。

図面の簡単な説明

図1は本発明に係る包装用容器の開封時の一実施形態を示す使用状態を示す斜視図である。

図2は図1に示す場合において、開けた蓋体を示す斜視図である。

図3は本発明に係る包装用容器の閉封時の一実施形態を示す斜視図である。

図4は図5においてA-B-Cに沿って切り取った図3に対応する断面図である。

図5は蓋体を示す平面図である。

図6は本発明に他の実施形態を示す平面図である。

好適な実施形態の説明

以下に図面を参照して、本発明に係る包装用容器の実施の形態について説明する。

図1乃至図5に示すように、包装用容器1は、容器本体2と蓋体3と外装リング体4とから構成されている。

容器本体2は頂部5と反対側に開口部6を有する略逆錐体形状に形成されている。容器本体2の外周面には長手方向に開口部6から中間部に至る8本の意匠的な模様を構成する凹状のスリット7が形成されている。

容器本体2の外周面にはまた、容器本体2の軸線に直交する線上に、数個、例えば6個の半球状の小さな突起8が形成されている。突起8は、容器本体2の軸線方向の中間位置よりも頂部5側の位置に形成されている。突起8は、容器本体2の軸線に直交する線上に美観を呈するように複数個断続的に分布してもよく、あるいは連続的にリング状に形成されていてもよい。突起8は、後述するように、外装リング体4の小径側端部に係合可能に機能的であるとともに、模様等を形成して美観を呈するように意匠的要素を兼ねるように形成することが可能である。

容器本体 2 内には、図 1 に示すようにあられ菓子粒等のスナック菓子 1 5 が収納されている。

蓋体 3 は容器本体 2 を開閉可能に開口部 6 を密封するものである。蓋体 3 の上側面には摘み部 3 a が形成されており、摘み部 3 a を指で把持して開口部 6 の開閉が行われる。

外装リング体 4 は、紙等のシート材によって側面の両端が接着され、小径側端部と大径側端部とを有するように錐台リング状に形成されている。外装リング体 4 は、例えば、菓子の絵や商標等を表示されたラベルとしても機能可能である。図 1 等においては、外装リング体 4 の表面に記載される絵や商標等の表示を省略してある。

図 3 に示すように、外装リング体 4 の包装用容器 1 の開封前にあっては、小径側端部は突起 8 の上側に係合しており、大径側端部は容器本体 2 の外周面の開口部 6 近傍に接着等されることなく自由な状態で密着されている。外装リング体 4 は錐台リング形状に形成されているので、嵌合固定時に大径側端部で直接的に固定することなく小径側端部でのみ容器本体 2 の外周面に固定することで全体をしっかりと容器本体 2 に嵌合固定することができるとともに、容易に取り外すことができる。

外装リング体 4 は所定の軸線方向長さを有し、この所定の軸線方向長さは、外装リング体 4 を反転して容器本体 2 の頂部 5 側に嵌合したとき頂部 5 が接地面より浮上し得るように設定されており、例えば、外装リング体 4 の軸線方向長さの半分より大きい長さを有する。

外装リング体 4 は頂部 5 の方へ引き下げられることによって外装リング体 4 の小径側端部は突起 8 との係合が解かれ、取り外すことが可能である。外装リング体 4 は容器本体 2 の外周面に嵌合固定された状態から取り外されて反転され、小径側端部を容器本体 2 の頂部 5 側から挿入可能である。外装リング体 4 は、その小径側端部が突起 8 の下側に係合し、外装リング体 4 は容器本体 2 に嵌合することが可能である。そして、図 1 に示すように、外装リング体 4 は置き台として機能する。また、容器本体 2 内にスナック菓子 1 5 を一部残し、後で再び食そうと思うときは、図 1 に示す状態から外装リング体 4 を取り外し、反転して図 3 に示

すように容器本体 2 に外装リング体 4 を嵌合し、蓋体 3 で容器本体 2 を閉じればよい。

以上説明したように、本実施の形態によれば、容器本体 2 が略逆錐体形状であるにもかかわらず、外装リング体 4 を転用することにより、接地面に単独で置くことが可能になる。

外装リング体 4 は菓子の絵や商標等を表示されたラベルとしても機能可能でるとともに、置き台としても転用することが可能になる。

外装リング体 4 は、小径側端部が突起 8 の上側に係合されているだけであるので、容易に取り外して図 2 に示すように置き台として機能させることができ、また必要に応じて再び図 3 に示すように容器本体 2 に嵌合させることができる。

次に、図 6 に変形例を示す。

図 6 に示すように、容器本体 2 の外周面に突起 8 を設けて外装リング体 4 を突起 8 に係合することに代えて、外装リング体 4 の嵌合固定時にその小径側端部 10 で容器本体 2 の外周面に接着剤等で軟接着するようにしてもよい。この場合、外装リング体 4 に軽く力を加えて容器本体 2 の外周面から取り外し、反転させて頂部 5 から挿入して置き台として機能させることができる。外装リング体 4 は、錐台リング状に形成されているので、反転して頂部 5 から挿入することにより、突起 8 がなくとも、外装リング体 4 の小径側端部を容器本体 2 の外周面に係合させることができる。なお、置き台として機能させてから再び元に戻そうとしても小径側端部 10 を再び軟接着することは煩雑である。従って、図 6 に示す場合の例は、容器本体 2 内にスナック菓子 15 を残すことなく全部食べることを前提とする場合に有効である。

なお、上述の説明において、包装用容器を菓子用の容器として説明したが、本発明はこれに限らず、例えば、漬物等の他の物を収容する包装用容器であってもよい。

以上のように、本発明の構成によれば、外装リング体をラベル体や置き台として多機能的に機能させることができ、容器本体が略逆錐体形状であるにもかかわらず、接地面に単独で置くことができ、手で持たなくとも菓子等を賞味可能な包装用容器を提供することができる。

請求の範囲

1. 頂部とその反対側に開口部を有する略逆錐体形状の容器本体と、
前記容器本体を密封する蓋体と、
前記容器本体の外周面に取り外し可能に嵌合固定する錐台リング形状に形成された外装リング体と、
を備え、
前記外装リング体は、前記容器本体の外周面に嵌合固定された前記外装リング体を取り外し反転して前記容器本体の頂部側に嵌合したとき置き台となるようにしたことを特徴とする包装用容器。
2. 前記外装リング体は、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面に固定されていることを特徴とする請求項 1 に記載の包装用容器。
3. 前記外装リング体は、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面に軟接着されていることを特徴とする請求項 2 に記載の包装用容器。
4. 前記容器本体の外周面に突起部を形成し、前記外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で前記容器本体の外周面の前記突起部に係合することを特徴とする請求項 2 に記載の包装用容器。
5. 前記外装リング体は、前記外装リング体を反転して前記容器本体の頂部側に嵌合したとき前記頂部が接地面より浮上し得る軸線方向長さを有することを特徴とする請求項 1 に記載の包装用容器。
6. 前記突起部は、前記容器本体の軸線方向の中間位置よりも前記頂部側の位置に形成されていることを特徴とする請求項 4 に記載の包装用容器。
7. 前記突起部は、前記容器本体の軸線に直交する線上に複数個断続的に形成されているかあるいは連続的にリング状に形成されているかすることを特徴とする請求項 4 に記載の包装用容器。

開示の要約

容器本体が略逆錐体形状であるにもかかわらず、接地面に単独で置くことができ、手で持たなくとも菓子等を賞味可能な包装用容器を提供する。頂部（５）とその反対側に開口部（６）を有する略逆錐体形状の容器本体（２）と、容器本体を密封する蓋体（３）と、容器本体の外周面に取り外し可能に嵌合固定する錐台リング形状に形成された外装リング体（４）とを備え、外装リング体は、容器本体の外周面に嵌合固定された外装リング体を取り外し反転して容器本体の頂部側に嵌合したとき置き台となるようにしたことを特徴とする。容器本体（２）の外周面に突起部（８）を形成し、外装リング体の嵌合固定時にその小径側端部で容器本体の外周面の突起部（８）に係合することを特徴とする。